

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(ФБУ «Ростовский ЦСМ»)



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ФБУ «Ростовский ЦСМ»

А.В. Красавин  
«01» 08 2019 г.

дата введения 12.08.2019

**ПОЛИТИКА  
ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости  
результатов измерений**

Экз. № 1

**СОГЛАСОВАНО:**

Первый заместитель  
генерального директора

В.А. Романов  
«31» 07 2019 г.

Начальник сектора систем  
менеджмента и внутреннего аудита

В.В. Антонов  
«29» 07 2019 год

Главный метролог

С.В. Голосной  
«29» 07 2019 г.

Начальник испытательной лаборатории  
пищевой продукции, продовольственного  
сырья и ТНП

И.И. Сибирякова  
«30» 07 2019 г.

Начальник испытательного  
центра электрооборудования

О.В. Трусов  
«30» 07 2019 г.

<b>PCTI</b> РОСТОВСКИЙ ЦСМ	Название учреждения: <b>ФБУ «Ростовский ЦСМ»</b>	Тип документа: <b>Положение</b>
Название документа: Политика ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости результатов измерений	Изм.:	Стр.: 2 из 7

Ф СМК/СУОТ 75.00.00-02

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО сектором систем менеджмента и внутреннего аудита

2 Вводится впервые

<b>РСТ</b> РОСТОВСКИЙ ЦСМ	Название учреждения: <b>ФБУ «Ростовский ЦСМ»</b>	Тип документа: <b>Положение</b>
Название документа: <b>Политика ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости результатов измерений</b>		Изм.: Стр.: 3 из 7

Ф СМК/СУОТ 75.00.00-02

## Введение

Настоящий документ разработан на основе «Политики Росаккредитации по прослеживаемости результатов измерений» №04.1-9.0011.

Метрологическая прослеживаемость подразумевает под собой непрерывную цепь передачи единиц величин (проверок и калибровок), каждая из которых вносит вклад в неопределенность измерений. Метрологическая прослеживаемость связана с опорными значениями величин (основы для сравнения) и результатами измерений.

## Цель

Данный документ описывает политику ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости результатов измерений на основании требований стандарта ИСО/МЭК 17025.

Политика вступает в силу с момента утверждения.

## 1. Термины и определения

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

**Метрологическая прослеживаемость** – свойство результата измерений, в соответствии с которым результат может быть соотнесен с основой для сравнения через документированную непрерывную цепь проверок и калибровок, каждая из которых вносит вклад в неопределенность измерений.

**Цепь метрологической прослеживаемости** – последовательность эталонов и поверок/калибровок, которые используются для соотнесения результата с основой для сравнения.

**Метрологическая прослеживаемость к единице измерения** – метрологическая прослеживаемость, где основой для сравнения является определение единицы измерения через ее практическую реализацию.

*Примечание: Выражение «прослеживаемость к СИ» означает «метрологическую прослеживаемость к единице измерения Международной системы единиц».*

**Национальные метрологические институты** – государственные научные метрологические институты (ГНМИ), являющиеся держателями первичных эталонов единиц величин в Российской Федерации.

## 2. Общая Политика ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости

ФБУ «Ростовский ЦСМ» устанавливает связь своих собственных эталонов посредством неразрывной цепи калибровки (проверки), связывающей их с национальными эталонами.

Национальные эталоны являются первичной реализацией единиц СИ или узаконенных наравне с СИ единиц на основе фундаментальных физических констант.

Эталоны и средства измерения, используемые ФБУ «Ростовский ЦСМ» для испытаний/измерений, калибруются и поверяются ГНМИ, которые принимают участие в соответствующих сличениях и внесены в соответствующие таблицы СМС СИРМ, и иными аккредитованными организациями.

Допускается поверка (калибровка) СИ собственными силами ФБУ «Ростовский ЦСМ» в соответствии с его областями аккредитации.

Эталоны используются только для калибровки (проверки) СИ, а не для каких-то других целей.

Эталоны калибруются (проверяются) до и после любой регулировки.

В случае проведения калибровочных работ, которые не могут быть выполнены в единицах СИ, достоверность измерений обеспечивается:

- использованием аттестованных стандартных образцов, предоставленных компетентными поставщиками;
- использованием установленных методик калибровки, четко описанных и принятых всеми заинтересованными сторонами;
- участием в соответствующих межлабораторных сличительных испытаниях.

 <b>Ростовский ЦСМ</b>	<b>Название учреждения:</b> <b>ФБУ «Ростовский ЦСМ»</b>	<b>Тип документа:</b> <b>Положение</b>
<b>Название документа:</b> <b>Политика ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости результатов измерений</b>		Изм.: Стр.: 4 из 7

Ф СМК/СУОТ 75.00.00-02

ФБУ «Ростовский ЦСМ» использует в испытаниях/измерениях стандартные образцы утвержденного типа, выпускаемые аккредитованными производителями стандартных образцов в соответствии с их областями аккредитации.

Метрологические и технические характеристики СИ, включая показатели точности, выражаются в единицах величин, допущенных к применению в Российской Федерации.

При проведении работ по калибровке, на которые не распространяются положения Договоренности ИЛАК или Региональные соглашения, признанные ИЛАК, подтверждение соответствия требованиям по метрологической прослеживаемости, установленным в ИСО/МЭК 17025, осуществляется в соответствии с документами Государственной системы обеспечения единства измерений.

При проведении испытаний, если калибровка не является основным фактором, формирующим общую неопределенность при получении результата по проведенным испытаниям, лаборатория предоставляет количественные доказательства того, что соответствующий вклад калибровки не влияет (или влияет незначительно) на результат испытаний и неопределенность проведенных испытаний и поэтому нет необходимости демонстрировать прослеживаемость. В данном случае СИ поверяются в соответствии документами Государственной системы обеспечения единства измерений.

***Обязательные требования к прослеживаемости в случае использования ФБУ «Ростовский ЦСМ» комбинированного знака ИЛАК:***

Для эталонов, применяемых при калибровке, а также СИ, применяемых при испытаниях ФБУ «Ростовский ЦСМ» обеспечивает их калибровку в соответствии с Политикой Росаккредитации по прослеживаемости результатов измерений СИ и эталоны калибруются:

- 1) ГНМИ, в компетентность которых входит проведение такого рода работ и на которые распространяются положения Договоренности о взаимном признании Международного комитета мер и весов.
- 2) Аккредитованными калибровочными лабораториями, в компетентность которых входит проведение такого рода работ.
- 3) ГНМИ, в компетентность которых входит проведение такого рода работ, но на которые не распространяются положения о взаимном признании Международного комитета мер и весов. В данном случае СИ поверяются в соответствии с документами Государственной системы обеспечения единства измерений.
- 4) Калибровочными лабораториями, в компетентность которых входит проведение такого рода работ, но на которые не распространяются положения Договоренности ИЛАК или Региональные соглашения, признанные ИЛАК. В данном случае СИ поверяются в соответствии с документами Государственной системы обеспечения единства измерений.

В случае проведения калибровочных работ, которые не могут быть выполнены в единицах СИ, в то же время пункты с 1) по 4) не могут применяться по какой либо причине, достоверность измерений обеспечивается:

- использованием аттестованных стандартных образцов, предоставленных компетентными поставщиками;
- использованием установленных методик калибровки, четко описанных и принятых всеми заинтересованными сторонами;
- участием в соответствующих межлабораторных сличительных испытаниях.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

(Φ CMK/CYOT 75.00.00-07)

*Выдача, учет, обращение и хранение настоящего документа осуществляется в соответствии с требованиями ДП СМК/СУОТ 75.00.00 – 2018 «Система менеджмента качества/Система управления охраной труда. Управление и развитие. Управление документацией».*



**Название учреждения:**

ФБУ «Ростовский ЦСМ»

**Тип документа:**

## *Положение*

## Название документа:

Политика ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости результатов измерений

Изм.:

Стр.:6 из 7

Φ CMK/CYOT 75.00.00-02

## ЛИСТ РАССЫЛКИ

(Φ CMK/CYOT 75.00.00-04)

*Выдача, учет, обращение и хранение настоящего документа осуществляется в соответствии с требованиями ДП СМК/СУОТ 75.00.00 – 2018 «Система менеджмента качества/Система управления охраной труда. Управление и развитие. Управление документацией».*

<b>PCTI</b> РОСТОВСКИЙ ЦСМ	Название учреждения:	Тип документа:
	<b>ФБУ «Ростовский ЦСМ»</b>	<b>Положение</b>
Название документа: <b>Политика ФБУ «Ростовский ЦСМ» по прослеживаемости результатов измерений</b>		Изм.: <b>Стр.: 7 из 7</b>
		Ф СМК/СУОТ 75.00.00-02

## ЛИСТ ПРОВЕРКИ

(Ф СМК/СУОТ 75.00.00-05)

Дата	Заключение	Замечания и предложения	Подпись	И.О. Фамилия
1	2	3	4	5

*Выдача, учет, обращение и хранение настоящего документа осуществляется в соответствии с требованиями ДП СМК/СУОТ 75.00.00 – 2018 «Система менеджмента качества/Система управления охраной труда. Управление и развитие. Управление документацией».*